Trabajo de media técnica

Actividades de soporte 10º2

11/02/2013

Institución Educativa Gabriel Jarcia Márquez

-Michael Stiven Ramírez Flórez - Juan Esteban Tabares Cardona -Ángela Cristina Arango Arango

1. *¿Qué entiendes por Ingeniería del Software?*

*R/= Es la forma de uso de aprendizaje para la elaboración del software.*

1. *¿Cuál es la disciplina de los Ingenieros?*

*R/=La elaboración bien planificada de un software de calidad alta y buen rendimiento.*

1. *¿Qué procesos comprende la Ingeniería de Software?*

*R/=son las actividades que comprende el desarrollo del software.*

*Como: Personas+Tecnologia -> Produccion Heroica*

*Personas+Tecnologia+Procesos -> Produccion Basada en Procesos.*

1. *Haz un paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la computación   y Ingeniería del Software vs Ingeniería de Sistema*

R/=la ingeniería del software se concentra en el desarrollo del software integrado en los sistemas de computación y la ciencia de la computación se concentra en el desarrollo de estudia de aquellos sistemas y la ingeniería de sistemas es el desarrollo de estos sistemas para tener funcionalidad de todos sus procesos.

1. *Dentro de un proceso de software existen 4 actividades fundamentales explica cada una de ellas.*

*R/=Especificación:* documento que describe, en la forma más precisa de posible y en

Términos simples, las necesidades y funciones específicas del sistema.

*Diseño:* se encuentra en el núcleo técnico de la ingeniería del software y se

Aplica independientemente del modelo de diseño de software que se utilice.

*Validación:* es la medición es de interés para todos aquellos que se utilizan o son

Afectados por esta.

*Evolución:* representa la vida interna de un computador, el manejo y

Aprovechamiento del mismo y todas las ventajas que se brindan el mundo de las

Computadores depende del software, facilitando a los usuarios el desarrollo de

Programas que contribuyen con tareas diarias tanto personales como generales,

Empresariales y organizacionales el software en sus diferentes tipos es el

Elemento esencial como interfaz entre usuario – computador.

1. *¿De que forma ha afectado la sociedad, la Ingeniería del Software?*

*R/=En la actualidad la ingeniería del Software es bastante común ya que muchas cosas están relacionadas con la tecnología y la computación y aquellos componentes tienen funcionamiento gracias al software que tienen integrado.*

1. ***Elabora****un  Esquema (No lo descargues) donde interpretes las las fases del desarrollo Ingeniería del software*

R/=

Ingeniería del software

Mantenimiento y Evolución

Validación

Pruebas

Codificación

Diseño

Análisis

Definición de necesidades